

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.05.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВлГУ

_____ Саралидзе А.М.

"__" "_____" 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.17

11.02.17 РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ

Кафедра: Радиотехники

Факультет: Среднего профессионального образования

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
+	выполнение проектирования электронных устройств и систем
+	выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа
+	программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 392 от 02.06.2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления
ВлГУ _____ / Шеин И.П./

Директор МИ ВлГУ _____ / Жизняков А.Л./

Заместитель директора по учебной работе _____ / Андрианов Д.Е./

Начальник учебного отдела _____ / Педя Т.Н./

Начальник отделения СПО _____ / Волченкова Т.В./

Заведующий кафедрой РТ _____ / Ромашов В.В./

Заведующий кафедрой СГПД _____ / Кузнецов И.В./

Заведующий кафедрой ЭТиМК _____ / Гусарова М.Е./

Заведующий кафедрой иностранных языков _____ / Панкратова Е.А./

Заведующий кафедрой физики и прикладной математики _____ / Орлов А.А./

Заведующий кафедрой ТБ _____ / Шарапов Р.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																			К	Э																							Э	Э													
																				К	Э																						Э	Э													
																				К	К																						Э	Э													
																				К	К																						Э	Э													
																				К	К																						Э	К													
II																		К	К	Э										У	У		У													П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																			К	К	Э																																				
																			К	К	Э																																				
																			К	К	Э																																				
																			К	К	Э																																				
III															У	У	К		К	Э									У	У	У	У	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Д	Гп	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
																			К	Э																																					
																			К	Э																																					
																			К	Э																																					
																			Э	К	Э																																				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	18	21	39	17	18	35	15	8	23	97
У	Учебная практика					2	2	2	4	6	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					1	1				1
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	2/6	1 4/6	2	2	2	4	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2 4/6	8 2/6	11	2	8	10	2		2	23
Итого		21	31	52	21	31	52	20	23	43	147

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				660								18 2/6		816								22 4/6		1476								41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				660										816										1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36										36													
	Аудиторная нагрузка			36										36										36													
	Во взаимодействии с преподавателем			36										36										36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				660	648	282	18	338	10		12	ТО: 18 Э: 1/3		816	756	326	40	368	22		60	ТО: 21 Э: 1 2/3		1476	1404	608	58	706	32		72	ТО: 39 Э: 2					
1	СОО.01	Базовые дисциплины	Эк ЗаО	454	442	176		266			12		ЗаО(8)	368	368	140		228					Эк ЗаО(9)	822	810	316		494			12			12			
2	СОО.01.01	Русский язык	Эк	72	60	30		30			12												Эк	72	60	30		30			12			1	1		
3	СОО.01.02	Литература		44	44	22		22						ЗаО	60	60	30		30				ЗаО	104	104	52		52						1	12		
4	СОО.01.03	Иностранный язык		54	54			54						ЗаО	54	54			54				ЗаО	108	108			108							3	12	
5	СОО.01.04	История		60	60	30		30						ЗаО	74	74	38		36				ЗаО	134	134	68		66							1	12	
6	СОО.01.05	Обществознание		32	32	16		16						ЗаО	36	36	18		18				ЗаО	68	68	34		34							1	12	
7	СОО.01.06	География	ЗаО	60	60	30		30															ЗаО	60	60	30		30							1	1	
8	СОО.01.07	Химия		32	32	16		16						ЗаО	36	36	18		18				ЗаО	68	68	34		34							15	12	
9	СОО.01.08	Биология		32	32	16		16						ЗаО	36	36	18		18				ЗаО	68	68	34		34							15	12	
10	СОО.01.09	Физическая культура		36	36			36						ЗаО	36	36			36				ЗаО	72	72			72							21	12	
11	СОО.01.10	Основы безопасности жизнедеятельности		32	32	16		16						ЗаО	36	36	18		18				ЗаО	68	68	34		34							15	12	
12	СОО.02	Профильные дисциплины	Др	190	190	90	18	72	10					Эк(3) Др	428	368	166	40	140	22		60		Эк(3) Др(2)	618	558	256	58	212	32			60			12	
13	СОО.02.01	Математика		108	108	54		54						Эк	210	190	90		100			20		Эк	318	298	144		154				20			11	12
14	СОО.02.02	Информатика		36	36	18	18							Эк	98	78	38	40				20		Эк	134	114	56	58					20			17	12
15	СОО.02.03	Физика		36	36	18		18						Эк	98	78	38		40			20		Эк	134	114	56		58				20			11	12
16	СОО.02.04	Индивидуальный проект	Др	10	10				10					Др	22	22				22				Др(2)	32	32				32						11	12
17	СОО.03	Предлагаемые ОО		16	16	16								ЗаО	20	20	20							ЗаО	36	36	36										12
18	СОО.03.01	Введение в специальность		16	16	16								ЗаО	20	20	20							ЗаО	36	36	36									17	12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк ЗаО Др										Эк(3) ЗаО(9) Др										Эк(4) ЗаО(10) Др(2)														
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ											2 4/6										8 2/6									11							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов							Академических часов							Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				666								19		828								23		1494								42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				666										828										1494											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27										36										31.5											
	Аудиторная нагрузка			30										29.67										29.84											
	Во взаимодействии с преподавателем			30										29.67										29.84											
дисциплины (модули)				666	510	226	156	128		102	54	ТО: 17 Э: 2		720	534	216	168	150		114	72	ТО: 18 Э: 2		1386	1044	442	324	278		216	126	ТО: 35 Э: 4			
1	СГ.01	История России	За	76	42	32		10		34													За	76	42	32		10		34		1	3		
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	56	56			56					ЗаО	58	58			58						ЗаО Др	114	114			114			3	34		
3	СГ.03	Физическая культура	За	30	30			30					За	28	28			28						За(2)	58	58			58			21	3456		
4	СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	За	68	64	48		16		4														За	68	64	48		16		4		15	3	
5	ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ЗаО	36	32	16		16		4														ЗаО	36	32	16		16		4		4	3	
6	ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	Др	36	24	4	20			12														Др	36	24	4	20			12		17	3	
7	ОП.02	Информатика и вычислительная техника	Эк	66	36	16	20			12	18													Эк	66	36	16	20			12	18		17	3
8	ОП.03	Основы электротехники	Эк	68	46	22	24			4	18													Эк	68	46	22	24			4	18		17	3
9	ОП.04	Электронная техника	Эк	72	48	24	24			6	18													Эк	72	48	24	24			6	18		17	3
10	ОП.05	Основы метрологии и электроизмерений											ЗаО	48	48	24	24							ЗаО	48	48	24	24					17	4	
11	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	56	48	24	24			8														ЗаО	56	48	24	24			8		17	3	
12	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ЗаО	54	52	24	28			2		Эк ЗаО Др	162	128	32	24	72		16	18			Эк ЗаО(2) Др	216	180	56	52	72		18	18			34	
13	МДК.01.01	Технология и оборудование производства изделий электронной техники										ЗаО	72	56	32	24			16				ЗаО	72	56	32	24			16		17	4		
14	МДК.01.02	Сборка и монтаж электронных устройств	ЗаО	54	52	24	28			2													ЗаО	54	52	24	28			2		17	3		
15	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю ПМ.01										Эк	18							18			Эк	18							18		17	4	
16	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих										Эк Др(2)	102	84	24		60			18			Эк Др(2)	102	84	24		60			18			4	
17	МДК.05.01	Технология выполнения работ монтажа										Др	48	48	24		24						Др	48	48	24		24				17	4		
18	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк	18							18			Эк	18							18		17	4	
19	ОП.07	Инженерная графика, основы ЕСКД										Др	36	32	16		16		4				Др	36	32	16		16		4		17	4		
20	ОП.08	Электрорадиоматериалы и электрорадиоэлементы	Др	48	32	16	16			16													Др	48	32	16	16			16		17	3		
21	ОП.11	Импульсные и цифровые устройства										Эк	98	64	32	32			16	18			Эк	98	64	32	32			16	18		17	4	
22	ОП.12	Конструирование радиоаппаратуры										ЗаО	96	48	24	24			48				ЗаО	96	48	24	24			48		17	4		
23	ОП.15	Схемотехника электронных устройств										Эк	108	64	32	32			26	18			Эк	108	64	32	32			26	18		17	4	
24	ОП.14	Основы языков программирования										ЗаО	92	88	32	32	24		4				ЗаО	92	88	32	32	24		4		17	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(3) Др(3)									Эк(4) ЗаО(5) Др(2)									Эк(7) За(2) ЗаО(8) Др(5)														
ПРАКТИКИ		(План)											108	108			108				3			108	108			108			3				
	УП.01.01	Учебная практика по модулю ПМ.01										Др	72	72			72				2	Др	72	72			72			2	17	4			
	ПП.05.01	Производственная практика										Др	36	36			36				1	Др	36	36			36			1	17	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2										8										10			

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_2023.plx', код направления 11.02.17, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электроизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электроизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_2023.plx', код направления 11.02.17, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электроизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Физическая культура	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электроизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электроизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_2023.plx', код направления 11.02.17, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГ.01	История России	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.03	Физическая культура	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	
ОП.03	Основы электротехники	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Основы метрологии и электроизмерений	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.1.	Осуществлять подбор технологий, технического оснащения и оборудования для сборки, монтажа и демонтажа элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_2023.plx', код направления 11.02.17, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Электрорадиоматериалы и электрорадиоэлементы	
ОП.12	Конструирование радиоаппаратуры	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология и оборудование производства изделий электронной техники	
УП.01.01	Учебная практика по модулю ПМ.01	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих	
МДК.05.01	Технология выполнения работ монтажа	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.2.	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.02	Сборка и монтаж электронных устройств	
УП.01.01	Учебная практика по модулю ПМ.01	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих	
МДК.05.01	Технология выполнения работ монтажа	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.3.	Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа электронных блоков, устройств и систем различного типа	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	
МДК.01.01	Технология и оборудование производства изделий электронной техники	
УП.01.01	Учебная практика по модулю ПМ.01	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих	
МДК.05.01	Технология выполнения работ монтажа	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_2023.plx', код направления 11.02.17, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.1.	Составлять электрические схемы, проводить расчеты и анализ параметров электронных блоков, устройств и систем различного типа с применением специализированного программного обеспечения в соответствии с техническим заданием	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Инженерная графика, основы ЕСКД	
ОП.13	Источники питания	
ОП.15	Схемотехника электронных устройств	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	
МДК.02.02	Конструкторское проектирование печатных плат	
УП.02.01	Учебная практика по модулю ПМ.02	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.2.	Выполнять проектирование электрических схем и печатных плат с использованием компьютерного моделирования	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.12	Конструирование радиоаппаратуры	
ОП.15	Схемотехника электронных устройств	
ОП.16	Компьютерное моделирование электронных устройств	
ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	
МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	
МДК.02.02	Конструкторское проектирование печатных плат	
УП.02.01	Учебная практика по модулю ПМ.02	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.1.	Составлять и использовать алгоритмы диагностики работоспособности электронных устройств и систем различного типа	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_2023.plx', код направления 11.02.17, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.02	Регулировка, диагностика и ремонт электронных устройств	
УП.03.01	Учебная практика по модулю ПМ.03	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.2.	Проводить стандартные и сертификационные испытания электронных устройств и систем различного типа	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.01	Испытания изделий электронной техники	
УП.03.01	Учебная практика по модулю ПМ.03	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.3.	Осуществлять настройку, регулировку, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем различного типа	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем различного типа	
МДК.03.02	Регулировка, диагностика и ремонт электронных устройств	
УП.03.01	Учебная практика по модулю ПМ.03	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.1.	Составлять алгоритмы и структуру программного кода для микропроцессорных систем	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.11	Импульсные и цифровые устройства	
ОП.14	Основы языков программирования	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	
УП.04.01	Учебная практика по модулю ПМ.04	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_2023.plx', код направления 11.02.17, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.2.	Проектировать и программировать встраиваемые системы и интерфейсы оборудования с использованием языков программирования	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.14	Основы языков программирования	
ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	
МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	
УП.04.01	Учебная практика по модулю ПМ.04	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Иностранный язык	
СОО.01.04	История	
СОО.01.05	Обществознание	
СОО.01.06	География	
СОО.01.07	Химия	
СОО.01.08	Биология	
СОО.01.09	Физическая культура	
СОО.01.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Профильные дисциплины	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
СОО.02.04	Индивидуальный проект	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Введение в специальность	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
СГ.03	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.03	Основы электротехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.05	Основы метрологии и электроизмерений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ВЧ		Вариативная часть	ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	ОП.07	Инженерная графика, основы ЕСКД	ПК 2.1.
	ОП.08	Электрорадиоматериалы и электрорадиоэлементы	ПК 1.1.
	ОП.11	Импульсные и цифровые устройства	ПК 4.1.
	ОП.12	Конструирование радиоаппаратуры	ПК 1.1.; ПК 2.2.
	ОП.13	Источники питания	ПК 2.1.
	ОП.15	Схемотехника электронных устройств	ПК 2.1.; ПК 2.2.
	ОП.16	Компьютерное моделирование электронных устройств	ПК 2.2.
	ОП.14	Основы языков программирования	ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ		Профессиональные модули	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	МДК.01.01	Технология и оборудование производства изделий электронной техники	ПК 1.1.; ПК 1.3.
	МДК.01.02	Сборка и монтаж электронных устройств	ПК 1.2.
	УП.01.01	Учебная практика по модулю ПМ.01	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю ПМ.01	
	ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	ПК 2.1.; ПК 2.2.
	МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем	ПК 2.1.; ПК 2.2.
	МДК.02.02	Конструкторское проектирование печатных плат	ПК 2.1.; ПК 2.2.
	УП.02.01	Учебная практика по модулю ПМ.02	ПК 2.1.; ПК 2.2.
	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю ПМ.02	
	ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем различного типа	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	МДК.03.01	Испытания изделий электронной техники	ПК 3.2.
	МДК.03.02	Регулировка, диагностика и ремонт электронных устройств	ПК 3.1.; ПК 3.3.
	УП.03.01	Учебная практика по модулю ПМ.03	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю ПМ.03	
	ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	ПК 4.1.; ПК 4.2.
	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	ПК 4.1.
	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	ПК 4.2.
	УП.04.01	Учебная практика по модулю ПМ.04	ПК 4.1.; ПК 4.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю ПМ.04	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.05.01	Технология выполнения работ монтажа	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
00(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_2023.plx', код направления 11.02.17, год начала подготовки 2023

[illegible]

СПИСОК КАФЕДР Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_2023.plx', код направления 11.02.17, год начала подготовки 2023

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
3	ИЯ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	ТМС	Технологии машиностроения
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	ПИН	Программной инженерии
17	РТ	Радиотехники
18	ЭТиМК	Экономики, туризма и массовых коммуникаций
21	ЭТиМК (Физвоспит	Экономики, туризма и массовых коммуникаций (Физического воспитания)

КОМПЛЕКСНЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_2023.plx', код направления 11.02.17, год начала подготовки 2023

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	2	2
	<i>ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	3	1
	<i>ПМ.02 Выполнение проектирования электронных устройств и систем</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	3	2
	<i>ПМ.03 Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем различного типа</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	3	2
	<i>ПМ.04.ЭК Экзамен по модулю ПМ.04</i>	3	2

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '11.02.17_2023.plx', код направления 11.02.17, год начала подготовки 2023

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план разработан Муромским институтом (филиалом) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Радиоаппаратостроение», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 N 521 с учётом рекомендованной примерной основной профессиональной образовательной программы и актуальных требований регионального рынка труда в радиопромышленности. Обучение реализуется в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (в ред. приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580).

Образовательная программа предусматривает освоение обучающимися учебных циклов: 1) общеобразовательного (ОП); 2) общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ); 3) математического и общего естественнонаучного (ЕН); 4) профессионального (П) и разделов: 1) учебная практика (УП); 2) производственная практика (по профилю специальности) (ПП); 3) производственная практика (преддипломная) (ПДП); 4) промежуточная аттестация; 5) государственная итоговая аттестация (ГИА).

Общеобразовательный учебный цикл сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 14.05.2014 № 521 (в ред. приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645), с учётом социально-экономического профиля получаемого профессионального образования и «Доработанными рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

В пределах профессиональной подготовки обучающихся выделены обязательная и вариативная части, на освоение которых суммарно отведено 4644 часа. Обязательная часть составляет 3240 часов (70%). Вариативная часть составляет 1404 часов (30%) и направлена на введение дополнительных дисциплин в цикл ОП для овладения студентами знаниями и навыками в рамках работ по рабочей профессии.

Формирование вариативной части ППССЗ (30% от общего объема времени) сложилось из необходимости выполнения следующих условий: повышения профессионализма в своей области (введение вариативных дисциплин - 936 часов: "Введение в специальность", "Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства", "Устройства сверхвысокой частоты", "Радиоприемные устройства", "Радиопередающие устройства", "Импульсные и цифровые устройства", "Конструирование и производство радиоаппаратуры", "Источники питания", "Архитектура микропроцессорных устройств", "Схемотехника электронных устройств", "Компьютерное моделирование электронных устройств").

Выполнение курсовых работ по дисциплинам ОП.16 «Радиоприемные устройства», ОП.17 «Радиопередающие устройства», рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение.